



成功大學數位論文全文系統簡介

謝蕙旭

成功大學圖書館典藏組館員（原任職系統管理組）

壹、緣起

國家圖書館自八十七學年度起正式推出「全國博碩士論文摘要系統」，由各校研究所畢業生於論文口試通過後，自行上網將其論文摘要和書目資料線上建檔，自八十八年二月以來更奉教育部核示，全權推動博碩士論文全文電子檔案上網作業。

民國九十年，國家圖書館委託國立中山大學開發「分散式學位論文共建共享系統」（簡稱 eThesys），七月本館參與該計畫種子圖書館，並經數所圖書館的實際安裝測試經驗證明，透過各校分工蒐集論文可縮短處理時效，且能立即提供線上閱讀全文。

貳、施行

博碩士學位論文為大學重要的學術資產，為使此項資源得以數位化典藏及因應數位化資訊服務的時代趨勢，本校於九十

一年三月八日九十學年度第二學期第一次教務會議通過「國立成功大學數位化學位論文蒐集辦法」，並自九十學年度第二學期開始實施。

三月底與國家圖書館簽訂「國家圖書館分散式學位論文共建共享系統使用者授權契約書」，取得程式原始碼，唯考量全國博碩士論文電子資料之整合性，欲使用該系統之單位必須同意將所蒐集的學位論文電子資料於每年三月和十月依國家圖書館所訂之 XML 格式移轉出來，俾使完整保存全國之博碩士論文資料。

參、系統建置

九十一年三月通過「國立成功大學數位化學位論文蒐集辦法」後，本館即著手建置系統，進程序如下：

- 一、進行伺服器採購。
- 二、與本校計算機網路中心洽談，請其提

供線上學生認證、及洽購 Adobe Acrobat 軟體，以供全校研究生將論文全文轉成 PDF 格式。

三、與教務處討論授權選項問題，並取得全校各研究所資料。

四、發函各系所，請所長指定本業務負責人，以方便日後相關聯繫。

五、先自中山大學下載安裝測試版，進行功能測試，並 E-mail 至各系所，請其通知研究生試用。

六、設計本校論文全文系統網頁、浮水印及使用說明、審核注意事項等。

九十一年三月底與國家圖書館完成簽約，取得原始程式碼後，另進行下列相關作業：

一、安裝作業系統 (LINUX Mandrake 8.1) 將論文全文系統架設完成，並重新測試相關功能及配合修改作業系統上的相關設定。

二、四月上旬，陸續將相關作業文件及注意事項以 E-mail 方式發函各系所，並請其公告周知研究生；同時請各系所到圖書館領取 Adobe Acrobat 轉檔軟體，以供轉檔。

三、五月上旬系統正式上線，並同時 E-mail 各系所業務負責人，協助通知九十學年度第二學期畢業研究生，離校

程序須上傳繳交學位論文全文檔至圖書館後，再至圖書館簽署電子論文授權書，並繳交一冊精裝本論文。

肆、成功大學數位論文全文系統簡介

國立成功大學數位論文全文系統 (<http://etdncku.lib.ncku.edu.tw/ETD-db>) 是一個建構在全球資訊網 (Apache WWW Server) 上，透過 CGI 程式語言 (Perl)，連結後端資料庫 (MySQL Database Server)，在 Unix 環境下 (本校採 PC Linux) 執行的 WEB 資料庫系統，包含登入繳交、搜尋、審核、統計、系統管理等功能。經由本系統，可完整蒐集本校博碩士數位論文全文，特將其功能簡述如下：

一、登入繳交：畢業生須以計網中心核發之 E-mail 帳號及密碼登入，認證通過後系統會導引作者輸入個人及論文相關資料。

二、論文全文上傳：論文全文電子檔，須先行加入本校浮水印，並轉成 PDF 格式檔案後上傳。浮水印可在本系統網頁上的繳交說明下載使用。

三、審核：由館方人員依審核要件，審核上傳之論文資訊及電子檔格式，若核

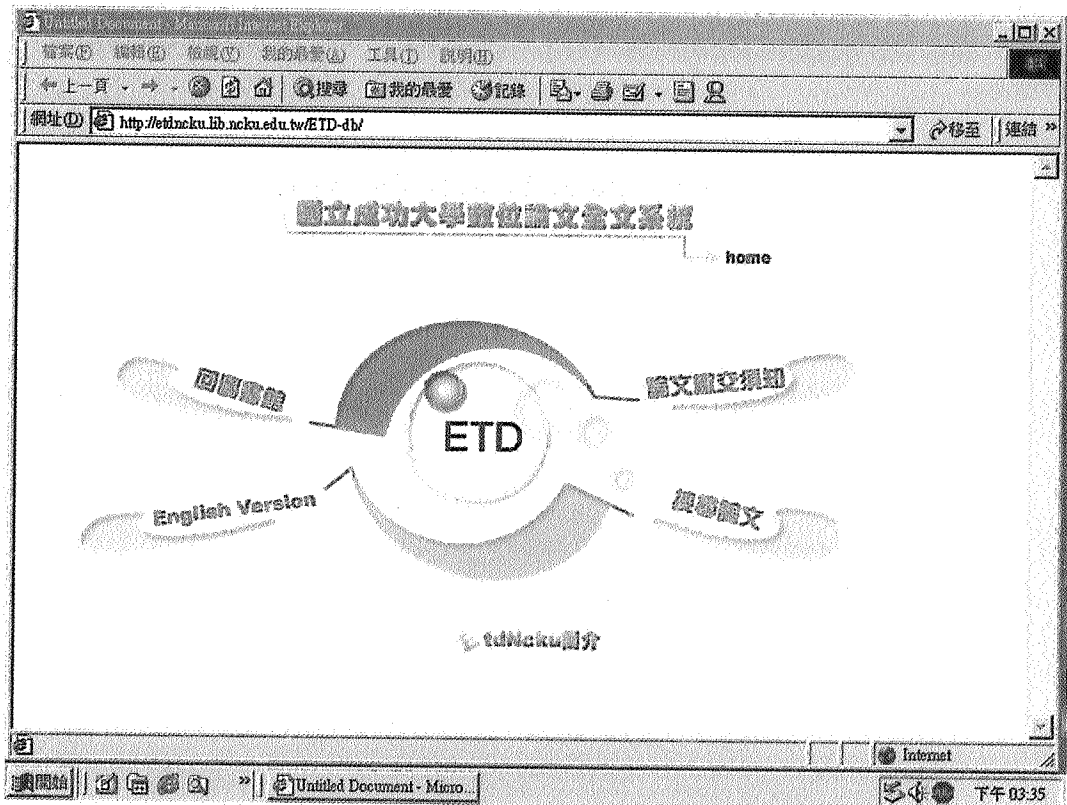


准則由系統發出電子郵件通知作者，並請其於辦理離校時，簽署電子論網上網授權書；若審核發現有誤，則會將須修改之訊息以電子郵件通知作者修改。

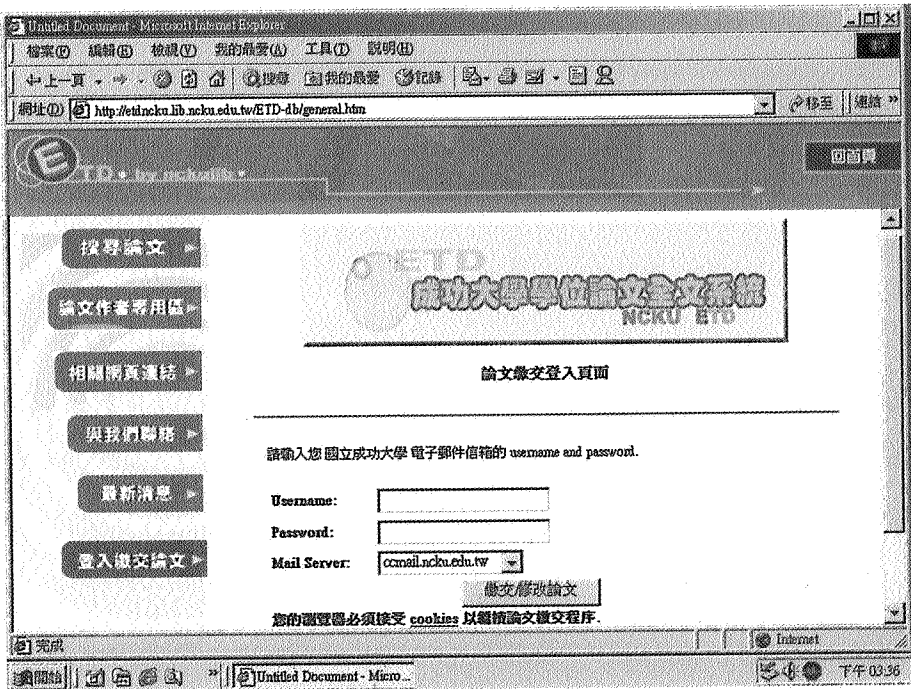
四、提供查詢：本系統免費提供已通過審核作者之論文，使用者可依系統提供之檢索項目，查尋自己需要的論文及參考作者之研究成果。

五、系統管理：包含論文管理及館員服務

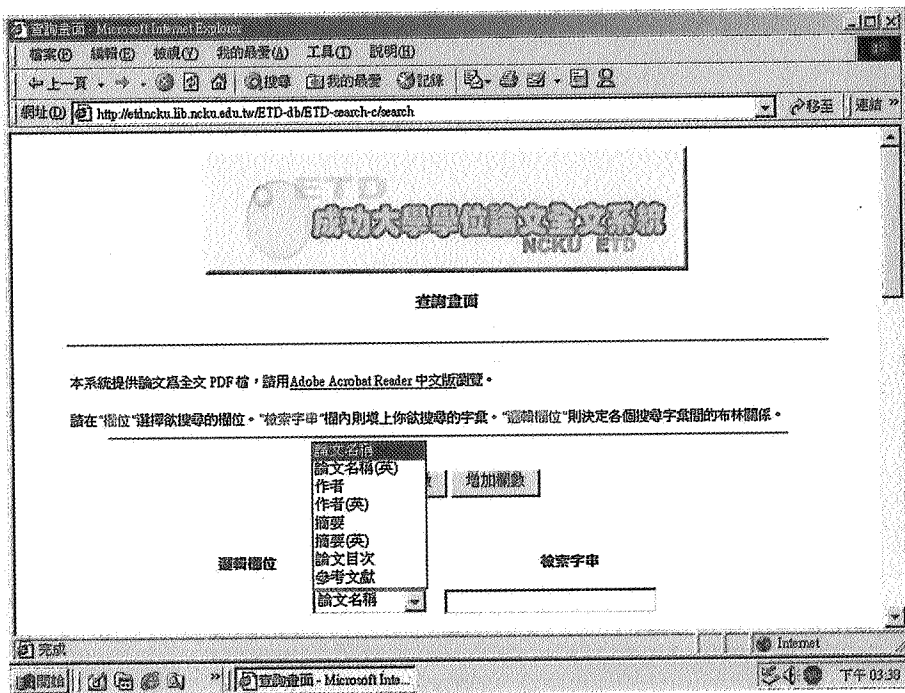
。論文管理可依作者需求修改已核准論文的相關資訊、維護系所、年度資料、統計上網電子檔及電子檔使用狀況；館員服務則可將論文及個人資訊以 ISO2709 格式轉出，再行轉入本館圖書自動化系統，減少重覆鍵檔，縮短編目工作時間，加速紙本論文中架供讀者閱覽；XML格式轉出，再行轉入國家圖書館的全文論文系統。



圖一：國立成功大學數位論文全文系統主網頁



圖二：論文繳交登入畫面



圖三：搜尋論文畫面



伍、遭遇的問題

- 一、由於施行時間匆促，人力上的調配，未先行做適當規劃，以致於只以電子郵件通知各系辦公室，研究生未全數知悉今年離校程序有所變更，造成兩極反應。
- 二、網頁上的使用說明，作者未先行詳閱，造成審核耗時，並導致衝突。
- 三、論文及個人資訊的內容未事先規範清楚，亦造成作者及審核人員的爭端。
- 四、電腦不熟悉之使用者，宜由專人指導其使用。
- 五、審核時效與網頁上工作回應時間不一致，影響畢業生離校時間。
- 六、論文資訊內容的授權範圍選訂，未事先考量及宣導，故無法讓研究生充份瞭解研究過程中，學術資訊共享的重要性。
- 七、省卻各系辦公室往年須先鍵入國家圖書館研究生資料及審核電子檔的工作，但因校內相關單位未正式行文通知系辦業務聯絡人，故圖書館雖發電子

郵件通知並說明，但未能取信各系辦公室，造成有些系所告知畢業生須上傳兩處(本校圖書館及國家圖書館)。

- 八、隨著辦法訂定，亦修改了須繳交精裝本一冊，使得畢業生怨聲四起。

陸、結語

數位典藏是未來的必然趨勢，本校今年由於首度實施，未能盡善，僅提出上列各項問題，做為往後實行時之改進參考。

參考文獻

- 1.黃三益等，「國立中山大學學位論文全文系統：eThesys 建置與經驗談」，第三屆海峽兩岸圖書資訊研討會論文集，民90年，頁55-72
- 2.全國博碩士論文資訊網，
<http://datas.ncl.edu.tw/>
- 3.國立中山大學學位論文全文系統，
<http://www.lib.nsysu.edu.tw/eThesys/>